

Linux循序渐进(14) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/144/2021\\_2022\\_Linux\\_E5\\_BE\\_AA\\_E5\\_BA\\_c103\\_144217.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Linux_E5_BE_AA_E5_BA_c103_144217.htm) 第十三课 进程调度 kill命令

当需要中断一个前台进程的时候，通常是使用组合键；但是对于一个后台进程恐怕就不是一个组合键所能解决的了，这时就必须求助于kill命令。该命令可以终止后台进程。至于终止后台进程的原因很多，或许是该进程占用的CPU时间过多；或许是该进程已经挂死。总之这种情况是经常发生的。kill命令是通过向进程发送指定的信号来结束进程的。如果没有指定发送信号，那么默认值为TERM信号。TERM信号将终止所有不能捕获该信号的进程。至于那些可以捕获该信号的进程可能就需要使用kill(9)信号了，该信号是不能被捕捉的。kill命令的语法格式很简单，大致有以下两种方式：kill [-s 信号|-p] [-a] 进程号 ... kill -l [信号] -s 指定需要送出的信号。既可以是信号名也可以对应数字。-p 指定kill命令只是显示进程的pid，并不真正送出结束信号。-l 显示信号名称列表，这也可以在/usr/include/linux/signal.h文件中找到。kill命令的使用下面看看该命令的使用。[例24] 在执行一条find指令时由于时间过长，决定终止该进程。首先应该使用ps命令来查看该进程对应的PID，键入ps，显示如下：

```
PID TTY  
TIME COMMAND 285 1 00:00:00 -bash 287 3 00:00:00 -bash 289 5  
00:00:00 /sbin/mingetty tty5 290 6 00:00:00 /sbin/mingetty tty6 312 3  
00:00:00 telnet bbs3 341 4 00:00:00 /sbin/mingetty tty4 345 1 00:00:00  
find / -name foxy.jpg 348 1 00:00:00 ps
```

可以看到该进程对应的PID是345，现在使用kill命令来终止该进程。键入：# kill

345 再用ps命令查看，就可以看到，find进程已经被杀掉了。  
100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
[www.100test.com](http://www.100test.com)